



# LIBRARIES

UNIVERSITY OF WISCONSIN-MADISON

## **Site 1021: Green Lake Woods, Green Lake County, Township 16N, Range 13E, Section 18S. 1948-08-04**

[s.l.]: [s.n.], 1948-08-04

<https://digital.library.wisc.edu/1711.dl/FFYTANZP4WH3F87>

This material may be protected by copyright law (Title 17, US Code).

For information on re-use see:

<http://digital.library.wisc.edu/1711.dl/Copyright>

The libraries provide public access to a wide range of material, including online exhibits, digitized collections, archival finding aids, our catalog, online articles, and a growing range of materials in many media.

When possible, we provide rights information in catalog records, finding aids, and other metadata that accompanies collections or items. However, it is always the user's obligation to evaluate copyright and rights issues in light of their own use.

1021

Stand No: 121 Name: *Green Lake Woods*  
 County: *Green Lake - Brooklyn* T: *16N* R: *13E* Sec: *318* Locality: *Green Lake*  
 Date: *Aug 4* Observers: *R. J. G.*  
 Size of Stand: *400* Size of Area Sampled: *40 pts - 20 quad.*  
 Forest Type: *Oakwoods* Soil Type: *Coloma sand*  
 Topography: *Flat*  
 Condition of Stand: *Excellent - cutting old*

Open Grown Trees: *white oaks, numerous*  
 Stumps: *Rotten Oak*

- 1. 6.
- 2. 7.
- 3. 8.
- 4. 9.
- 5. 10.

Soil

Sample No:	pH	N	P	K	Colloids	Vol/wt	WHC
A <sub>0</sub>	6.8	—	100	280	—	—	86.5
A <sub>1</sub>	5.4	—	60	130	—	—	48.5
A <sub>2</sub> B	5.2	—	90	220	—	—	32.3

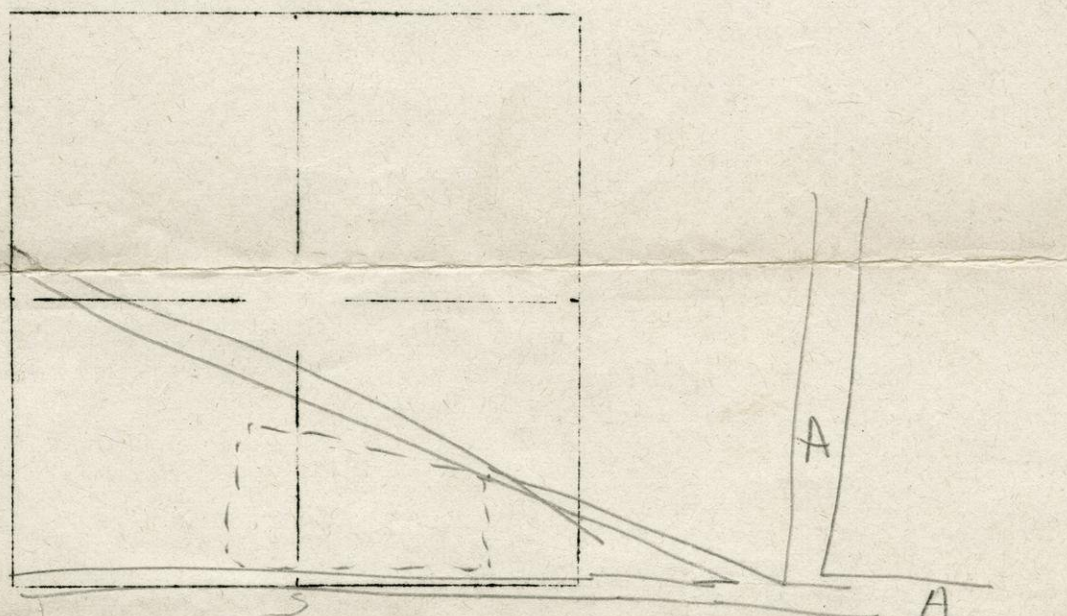
Depth *364* Characteristics (Color, texture, etc.)

- A<sub>0</sub> *1/2*
- A<sub>1</sub> *3*
- A<sub>2</sub> *2*
- B *2*

*Sandy*

Parent Material: *337* Remarks:

Map Sec 18



CI = 1064

1021 (Green Lake)

Sap.	12- 19	20- 28	29- 38	39- 50	51- 63	64- 78	79- 95	96- 113	114- 132	133- 153	154- 176	177- 201	202- 254	255- 314	315- 380	381- 452	
Pop. trem.																	
Quercus ellip.																	
Q. macrocarp.																	
Q. velut.			1	1		3		2	3	2	4			1	2		19
Prun. serot.	2	1	2	2		1	1	1									8
Querc. alba	1	4	2	8	7		2	2	3	4	5	3		4	4		49
Pop. grand.																	
Carya ovata	1																
Querc. rubra						1											
Juglans nig.						1											2
Frax. amer.																	
Acer rubrum																	
Tilia amer.				1													1
Jug. cinerea					1												1
Ulmus amer.																	
Celtis occ.																	
Ulm. rubra																	
Carya cord.																	
Ostrya virg.																	
Acer sacc.	1																
	5																80
Dist betw trees	18.1																
Ave BA	103.2																
Trees/acre	154																
Dom/acre	15,893																

{ Level  
Cutting old.

Tree	No. Pts.	No. Tr.	Size Class	sq. in.	No. Dom.	No. Sap.	No. Q.	F.% Seed	F.% Seed	D.% Tr.	D.% Tr.	Dom.% Trees	D.F.D. Index	Station No.
			12-80	81-320	321+									1021 ✓
Acerrubrum						0								Total Length of Transect 723.5'
A. saccharum						1								Total Length of Transect <sup>area</sup> 2387.5 sq ft.
Carya cord.						1								Ave. Dist. Btw'n Trees 18.1
C. ovata														Saplings/unit area <sup>sapling</sup> 477 sq ft
Fagus grand.														Ave. BA (Total BA: 80) 103.2 sq in.
Fraxinus amar.														No. Trees/acre 154
F. pennsylvani.														Dom./acre 15.893 sq in
Juglans cinerea	1	1	75			45			1.6	1.25	.5	3	19	CI No. 1511
J. nigra														
Ostrya virgin.														
Populus grand.														
P. tremuloides														
Prunus serotin	7	8	259	95		354	2	2	10	10.9	10.0	7.3	25	87
Quercus alba	35	49	24	24	390	6377	1	3	15	54.7	1.25	65.1	182	728
Q. macrocarpa														
Q. rubra	2	2	135			135			3.1	2.5	4.6	88	48	
Q. velutina	18	19	239	14		2314		2	10	28.1	23.7	28.0	80	160
Tilia american.	1	1	30			30			1.6	1.25	.7	3	22	
Ulmus american.														
U. fulva														
Prunus virginiana							1	5						
Totals		80	40	39	1	255	5							1064 ✓
			1600	6265	390	255	5							

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	14	35
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			C. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 17 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.	75	60
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 16 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	115	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			C. rubra	110	
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 9 ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	15	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			C. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			C. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina	18				

Distance: 18 ft

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		60, 100
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina			Distance:		13 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		120, 300
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina			Distance:		20 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		140, 24
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina			Distance:		19 ft
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		175
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		105
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina			Distance:		14 ft

(9)

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere	45		Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		60
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 18ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	150	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina	95				

Distance: 17ft

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	100	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		90
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinis carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 21

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	30	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor	280	
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 21

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	230	150
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					
						Distance:	25.5	
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	65	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina	90	
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					
						Distance:	25	
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	90	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina	120	
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinis carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					
						Distance:	26	
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	12	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina	150	
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					
						Distance:	19	



Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	50	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor	30	
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

13

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	150	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor	30	
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Jugland cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

13

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	25	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor	30	
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinis carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

10

Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	50	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina	70				

Distance:

21

-----  
 Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S  
 -----

✓ *Acer negundo*  
 ✓ *A. rubrum*  
 ✓ *A. saccharinum*  
 ✓ *A. saccharum*  
 ✓ *Amelanchier* sp.  
 ✓ *Betula lutea*  
 ✓ *B. nigra*  
 ✓ *B. papyrifera*  
 ✓ *Carpinus carol*  
 ✓ *Carya cordifor*  
 ✓ *C. ovata*  
 ✓ *Celtis occiden*  
 ✓ *Crataegus* sp.

✓ *Fagus grandif.*  
 ✓ *Fraxinus amer.*  
 ✓ *F. nigra*  
 ✓ *F. pennsylvan.*  
 ✓ *Juglans cinere*  
 ✓ *J. nigra*  
 ✓ *Ostrya virgin.*  
 ✓ *Populus deltoi*  
 ✓ *P. grandident.*  
 ✓ *P. tremuloides*  
 ✓ *Prunus americ.*  
 ✓ *P. pennsylvan.*  
 ✓ *P. serotina*

✓ *Prunus virgin.*  
 ✓ *Quercus alba*  
 ✓ *Q. bicolor*  
 ✓ *Q. ellipsoid.*  
 ✓ *Q. macrocarpa*  
 ✓ *Q. rubra*  
 ✓ *Q. velutina*  
 ✓ *Robinia pseudo*  
 ✓ *Sorbus americ.*  
 ✓ *Tilia american*  
 ✓ *Ulmus american*  
 ✓ *U. fulva*

Distance:

✓ *Actaea* sp.  
 ✓ *Adiantum pedat.*  
 ✓ *Agrimonia gryp.*  
 ✓ *Allium tricocc.*  
 ✓ *Amphicarpa brac.*  
 ✓ *Anemone quinque.*  
 ✓ *A. virginiana*  
 ✓ *Anemonella thal.*  
 ✓ *Antennaria* sp.  
 ✓ *Aplectrum hiem.*  
 ✓ *Apocynum andros.*  
 ✓ *Aquilegia canad.*  
 ✓ *Aralia nudicaul.*  
 ✓ *A. racemosa*  
 ✓ *Arenaria later.*  
 ✓ *Arisaema atror.*  
 ✓ *Asarum canad.*  
 ✓ *Aster macrophyll.*  
 ✓ *A. sagittifolius*  
 ✓ *A. shortii*  
 ✓ *Athyrium angust.*  
 ✓ *Aureolaria grandif.*  
 ✓ *Botrychium vir.*  
 ✓ *Brachyelytrum*  
 ✓ *Campanula amer.*  
 ✓ *Carex albursina*  
 ✓ *C. pennsylvan.*  
 ✓ *Caulophyllum thal.*  
 ✓ *Celastrus scan.*  
 ✓ *Circaea latif.*  
 ✓ *Claytonia virg.*  
 ✓ *Cornus altern.*  
 ✓ *C. femina*  
 ✓ *C. rugosa*  
 ✓ *Corylus americana*  
 ✓ *Cryptotaenia canad.*  
 ✓ *Cypripedium pubesc.*  
 ✓ *Cystopteris frag.*  
 ✓ *Dentaria laciniata*  
 ✓ *Desmodium acumin.*  
 ✓ *D. nudiflorum*  
 ✓ *Dicentra cucullaria*  
 ✓ *Dodecatheon meadia*  
 ✓ *Dryopteris spinulosa*  
 ✓ *Erigeron pulchellus*  
 ✓ *Erythronium albidum*

Shrubs & Herbs  
 ✓ *Eupatorium purpur.*  
 ✓ *Eupatorium rugosum*  
 ✓ *Festuca obtusa*  
 ✓ *Fragaria virgin.*  
 ✓ *Galium aparine*  
 ✓ *G. circaezans*  
 ✓ *G. concinnum*  
 ✓ *G. lanceolatum*  
 ✓ *G. triflorum*  
 ✓ *Geranium macul.*  
 ✓ *Geum canadense*  
 ✓ *Goodyera pubesc.*  
 ✓ *Habenaria bract.*  
 ✓ *Hamamelis virg.*  
 ✓ *Helianthus strum.*  
 ✓ *Hepatica acutil.*  
 ✓ *Heuchera richard.*  
 ✓ *Hydrastis canad.*  
 ✓ *Hydrophyllum virg.*  
 ✓ *Hystrix patula*  
 ✓ *Impatiens biflora*  
 ✓ *I. pallida*  
 ✓ *Isopyrum bitern.*  
 ✓ *Lactuca spicata*  
 ✓ *Laportea canad.*  
 ✓ *Lappula virgin.*  
 ✓ *Lathyrus ochrol.*  
 ✓ *Lonicera prclif.*  
 ✓ *Lysimachia quadr.*  
 ✓ *Maianthemum can.*  
 ✓ *Menispermum can.*  
 ✓ *Mitella diphylla*  
 ✓ *Monarda fistulosa*  
 ✓ *Orchis spectab.*  
 ✓ *Oryzopsis racem.*  
 ✓ *Osmorhiza clayton.*  
 ✓ *O. longistylis*  
 ✓ *Osmunda clayton.*  
 ✓ *Panax quinquef.*  
 ✓ *Panicum latifolium*  
 ✓ *Parietaria pennsylv.*  
 ✓ *Parthenocissus vit.*  
 ✓ *Phlox divaricata*  
 ✓ *Phryma leptostachya*  
 ✓ *Podophyllum pelt.*  
 ✓ *Polemonium reptans*

✓ *Polygonatum commut.*  
 ✓ *Polygonatum pubesc.*  
 ✓ *Polygonum virgin.*  
 ✓ *Potentilla simpl.*  
 ✓ *Prenanthes alba*  
 ✓ *Pteridium aquil.*  
 ✓ *Pyrola elliptica*  
 ✓ *Ranunculus abort.*  
 ✓ *R. recurvatus*  
 ✓ *R. septentrion.*  
 ✓ *Rhus radicans*  
 ✓ *Ribes americanum*  
 ✓ *R. cynosbati*  
 ✓ *R. missouriense*  
 ✓ *Rosa* sp.  
 ✓ *Rubus alleghen.*  
 ✓ *R. occidentalis*  
 ✓ *R. strigosus*  
 ✓ *Sambucus canad.*  
 ✓ *Sanguinaria can.*  
 ✓ *Sanicula gregaria*  
 ✓ *S. marilandica*  
 ✓ *Smilacina racemosa*  
 ✓ *S. stellata*  
 ✓ *Smilax ecirrhata*  
 ✓ *S. herbacea*  
 ✓ *S. hispida*  
 ✓ *Solidago altissima*  
 ✓ *S. latifolia*  
 ✓ *S. ulmifolia*  
 ✓ *Thalictrum dioicum*  
 ✓ *Trillium cernuum*  
 ✓ *T. flexipes*  
 ✓ *T. grandiflorum*  
 ✓ *T. recurvatum*  
 ✓ *Triosteum perfoliatum*  
 ✓ *Urtica grandiflora*  
 ✓ *Veronicastrum virg.*  
 ✓ *Viburnum acerifolium*  
 ✓ *V. affine*  
 ✓ *Viola cucullata*  
 ✓ *V. pubescens*  
 ✓ *Vitis aestivalis*  
 ✓ *V. riparia*  
 ✓ *Zanthoxylum americ.*  
 ✓ *Zizia aurea*

Presence

II Hardwood Survey

Presence & Station Record

Stand No.: 121

1021 -

Agastache scrophul.	Erigeron philadel.	Pilea pumila
Allium canadense	Erythronium americ.	Polymnia canad.
Amorpha canesc.	Evonymus atropur.	Polypodium vulgare
Anaphalis marg.	Floerkea prosperp.	Prunella vulgaris
Anemone cylindrica	Fragaria vesca	Pteretis nodulosa
Arabis canadensis	Galium boreale	Pyrus coronaria
A. laevigata	Gaultheria procumb.	P. ioensis
A. lyrata	Gaylussacia baccata	Ranunculus fascicul.
A. perstellata	Gentiana quinquef.	R. rhomboideus
Aralia hispida	Geum virginianum	Rhus glabra
Arisaema dracont.	Hedeoma hispida	R. typhina
Asclepias ovalif.	Hepatica americana	Rubus hispidus
A. phytolaccoides	Heraclium lanatum	R. pubescens
Aster azureus	Hieracium canad.	Rudbeckia laciniata
A. paniculatus	H. scabrum	Salix sp.
A. prenanthoides	Hydrophyllum append.	Sambucus pubens
Athyrium thelypter.	Hypoxis hirsuta	Saxifraga pennsylv.
Besseyia bullii	Ilex verticillata	Scrophularia lan.
Boehmeria cylindr.	Juncus tenuis	S. marilandica
Botrychium multif.	Juniperus communis	Senecio balsamitae
Bromus purgans	J. virginiana	Silene stellata
Camptosorus rhizop.	Krigia biflora	Solanum nigrum
Carex convoluta	Lathyrus venosus	Solidago speciosa
Ceanothus americ.	Lilium philadel.	Staphylea trifolia
Chimaphila umbell.	Liparis liliifolia	Steironema ciliatum
Cirsium altissim.	Lobelia cardinalis	S. lanceolatum
Clematis virgin.	Lonicera dioica	Streptopus roseus
Clintonia boreal.	L. hirsuta	Symplocarpus foet.
Comandra umbellata	Luzula acuminata	Taenidia integerr.
Conopholis americ.	L. Multiflora	Taxus canadensis
Corallorrhiza mac.	Milium effusum	Thalictrum dasycarp.
Corydalis semperv.	Mitchella repens	Thaspium aureum
Cynoglossum offic.	Monotropa uniflora	Tradescantia ohio.
Cystopteris bulbif.	Onoclea sensibilis	Uvularia sessilif.
Desmodium bracteos.	Oryzopsis asperif.	Vaccinium canad.
D. canadense	Osmunda cinnamomea	Veronica serpyllif.
Dicentra canad.	Oxalis violacea	Viburnum lentago
Diervilla lonicera	Panax trifolium	V. trilobum
Dioscorea villosa	Paronychia canad.	Vicia americana
Dirca palustris	Pedicularis canad.	Viola conspersa
Elymus villosus	Physocarpus opul.	V. incognita
Epifagus virgin.	Phytolacca decand.	

Additional Species:

*Polypodium obscurum.*  
*Euphorbia corollata*  
*Leonurus*  
*Tradescantia ohioensis*  
~~*Micranthemum canadense*~~  
*Physalis heterophylla (hair-leaved)*  
*Chimaphila coccinea*

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

150  
35

Distance: 74

Shrubs & Herbs	
Actaea sp.	Eupatorium purpur.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa
Allium tricocc.	Fragaria virgin.
Amphicarpa brac.	Galium aparine
Anemone quinque.	G. circaezans
A. virginiana	G. concinnum
Anemonella thal.	G. lanceolatum
Antennaria sp.	G. triflorum
Aplectrum hiem.	Geranium macul.
Apocynum andros.	Geum canadense
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.
A. racemosa	Hamamelis virg.
Arenaria later.	Helianthus strum.
Arisaema atror.	Hepatica acutal.
Asarum canad.	Heuchera richard.
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.
A. shortii	Hystrix patula
Athyrium angust.	Impatiens biflora
Aureolaria grandif.	I. pallida
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.
Brachyelytrum	Lactuca spicata
Campanula amer.	Laportea canad.
Carex albursina	Lapula virgin.
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.
Circaea latif.	Maianthemum can.
Claytonia virg.	Menispermum can.
Cornus altern.	Mitella diphylla
C. femina	Monarda fistulosa
C. rugosa	Orchis spectab.
Corylus americana	Oryzopsis racem.
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.
Cypripedium pubesc.	O. longistylis
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.
Desmodium acumin.	Panicum latifolium
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.
Erythronium albidum	Polemonium reptans
	Polygonatum commut.
	Polygonatum pubesc.
	Polygonum virgin.
	Potentilla simpl.
	Prenanthes alba
	Pteridium aquil.
	Pyrola elliptica
	Ranunculus abort.
	R. recurvatus
	R. septentrion.
	Rhus radicans
	Ribes americanum
	R. cynosbati
	R. missouriense
	Rosa sp.
	Rubus alleghen.
	R. occidentalis
	R. strigosus
	Sambucus canad.
	Sanguinaria can.
	Sanicula gregaria
	S. marilandica
	Smilacina racemosa
	S. stellata
	Smilax ecirrhata
	S. herbacea
	S. hispida
	Solidago altissima
	S. latifolia
	S. ulmifolia
	Thalictrum dioicum
	Trillium cernuum
	T. flexipes
	T. grandiflorum
	T. recurvatum
	Triosteum perfoliatum
	Uvularia grandiflora
	Veronicastrum virg.
	Viburnum acerifolium
	V. affine
	Viola cucullata
	V. pubescens
	Vitis aestivalis
	V. riparia
	Zanthoxylum americ.
	Zizia aurea

Carex N. L.

1065

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	130	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor	155	
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

2

Distance: 18

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atrop.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera proclif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

WGS

1021

3

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 10

Shrubs & Herbs		
Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amphicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemonella thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplectrum hiem.	Geranium macul.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Geum canadense	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.	Ribes americanum
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.	R. cynosbati
A. racemosa	Hamamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	C. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

W65

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	170	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina	170	
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 15

## Shrubs &amp; Herbs

Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amphicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaeazans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemonella thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplectrum hiem.	Geranium macul.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Geum canadense	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.	Ribes americanum
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.	R. cynosbati
A. racemosa	Hamamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera proclif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	C. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

Carex N.L.

WOS

1021

5

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	30	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina	60				

Distance: 77

Shrubs & Herbs

Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amphicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemonella thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplectrum hiem.	Geranium macul.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Geum canadense	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.	Ribes americanum
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.	R. cynosbati
A. racemosa	Hamamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera proclif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

Cary n. L.

1065



Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	22	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina	35				

1021

6

Distance: 23

Actaea sp.  
 Adiantum pedat.  
 Agrimonia gryp.  
 Allium tricocc.  
 Amphicarpa brac.  
 Anemone quinque.  
 A. virginiana  
 Anemonella thal.  
 Antennaria sp.  
 Aplectrum hiem.  
 Apocynum andros.  
 Aquilegia canad.  
 Aralia nudicaul.  
 A. racemosa  
 Arenaria later.  
 Arisaema atrop.  
 Asarum canad.  
 Aster macrophyll.  
 A. sagittifolius  
 A. shortii  
 Athyrium angust.  
 Aureolaria grandif.  
 Botrychium vir.  
 Brachyelytrum  
 Campanula amer.  
 Carex albursina  
 C. pennsylvan.  
 Caulophyllum thal.  
 Celastrus scan.  
 Circaea latif.  
 Claytonia virg.  
 Cornus altern.  
 C. femina  
 C. rugosa  
 Corylus americana  
 Cryptotaenia canad.  
 Cypripedium pubesc.  
 Cystopteris frag.  
 Dentaria laciniata  
 Desmodium acumin.  
 D. nudiflorum  
 Dicentra cucullaria  
 Dodecatheon meadia  
 Dryopteris spinulosa  
 Erigeron pulchellus  
 Erythronium albidum

## Shrubs &amp; Herbs

Eupatorium purpur.  
 Eupatorium rugosum  
 Festuca obtusa  
 Fragaria virgin.  
 Galium aparine  
 G. circaezans  
 G. concinnum  
 G. lanceolatum  
 G. triflorum  
 Geranium macul.  
 Geum canadense  
 Goodyera pubesc.  
 Habenaria bract.  
 Hamamelis virg.  
 Helianthus strum.  
 Hepatica acutil.  
 Heuchera richard.  
 Hydrastis canad.  
 Hydrophyllum virg.  
 Hystrix patula  
 Impatiens biflora  
 I. pallida  
 Isopyrum bitern.  
 Lactuca spicata  
 Laportea canad.  
 Lappula virgin.  
 Lathyrus ochrol.  
 Lonicera prolif.  
 Lysimachia quadr.  
 Maianthemum can.  
 Menispermum can.  
 Mitella diphylla  
 Monarda fistulosa  
 Orchis spectab.  
 Oryzopsis racem.  
 Osmorhiza clayton.  
 O. longistylis  
 Osmunda clayton.  
 Panax quinquef.  
 Panicum latifolium  
 Parietaria pennsylv.  
 Parthenocissus vit.  
 Phlox divaricata  
 Phryma leptostachya  
 Podophyllum pelt.  
 Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
 Polygonatum pubesc.  
 Polygonum virgin.  
 Potentilla simpl.  
 Prenanthes alba  
 Pteridium aquil.  
 Pyrola elliptica  
 Ranunculus abort.  
 R. recurvatus  
 R. septentrion.  
 Rhus radicans  
 Ribes americanum  
 R. cynosbati  
 R. missouriense  
 Rosa sp.  
 Rubus alleghen.  
 R. occidentalis  
 R. strigosus  
 Sambucus canad.  
 Sanguinaria can.  
 Sanicula gregaria  
 S. marilandica  
 Smilacina racemosa  
 S. stellata  
 Smilax ecirrhata  
 S. herbacea  
 S. hispida  
 Solidago altissima  
 S. latifolia  
 S. ulmifolia  
 Thalictrum dioicum  
 Trillium cernuum  
 T. flexipes  
 T. grandiflorum  
 T. recurvatum  
 Triosteum perfoliatum  
 Uvularia grandiflora  
 Veronicastrum virg.  
 Viburnum acerifolium  
 V. affine  
 Viola cucullata  
 V. pubescens  
 Vitis aestivalis  
 V. riparia  
 Zanthoxylum americ.  
 Zizia aurea

1105

1021

7

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	230	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina	140	
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 22.5

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Actaea sp.			<u>Shrubs &amp; Herbs</u>			Polygonatum commut.		
Adiantum pedat.			Eupatorium purpur.			Polygonatum pubesc.		
Agrimonia gryp.			Eupatorium rugosum			Polygonum virgin.		
Allium tricocc.			Festuca obtusa			Potentilla simpl.		
Amphicarpa brac.			Fragaria virgin.			Prenanthes alba		
Anemone quinque.			Galium aparine			Pteridium aquil.		
A. virginiana			G. circaezans			Pyrola elliptica		
Anemonella thal.			G. concinnum			Ranunculus abort.		
Antennaria sp.			G. lanceolatum			R. recurvatus		
Aplectrum hiem.			G. triflorum			R. septentrion.		
Apocynum andros.			Geranium macul.			Rhus radicans		
Aquilegia canad.			Geum canadense			Ribes americanum		
Aralia nudicaul.			Goodyera pubesc.			R. cynosbati		
A. racemosa			Habenaria bract.			R. missouriense		
Arenaria later.			Hamamelis virg.			Roca sp.		
Arisaema atror.			Helianthus strum.			Rubus alleghen.		
Asarum canad.			Hepatica acutil.			R. occidentalis		
Aster macrophyll.			Heuchera richard.			R. strigosus		
A. sagittifolius			Hydrastis canad.			Sambucus canad.		
A. shortii			Hydrophyllum virg.			Sanguinaria can.		
Athyrium angust.			Hystrix patula			Sanicula gregaria		
Aureolaria grandif.			Impatiens biflora			S. marilandica		
Botrychium vir.			I. pallida			Smilacina racemosa		
Brachyelytrum			Isopyrum bitern.			S. stellata		
Campanula amer.			Lactuca spicata			Smilax ecirrhata		
Carex albursaria			Laportea canad.			S. herbacea		
C. pennsylvan.			Lappula virgin.			S. hispida		
Caulophyllum thal.			Lathyrus ochrol.			Solidago altissima		
Celastrus scan.			Lonicera prolif.			S. latifolia		
Circaea latif.			Lysimachia quadr.			S. ulmifolia		
Claytonia virg.			Maianthemum can.			Thalictrum dioicum		
Cornus altern.			Menispermum can.			Trillium cernuum		
C. femina			Mitella diphylla			T. flexipes		
C. rugosa			Monarda fistulosa			T. grandiflorum		
Corylus americana			Orchis spectab.			T. recurvatum		
Cryptotaenia canad.			Oryzopsis racem.			Triosteum perfoliatum		
Cypripedium pubesc.			Osmorhiza clayton.			Uvularia grandiflora		
Cystopteris frag.			O. longistylis			Veronicastrum virg.		
Dentaria laciniata			Osmunda clayton.			Viburnum acerifolium		
Desmodium acumin.			Panax quinquef.			V. affine		
D. nudiflorum			Panicum latifolium			Viola cucullata		
Dicentra cucullaria			Parietaria pennsylv.			V. pubescens		
Dodecatheon meadia			Parthenocissus vit.			Vitis aestivalis		
Dryopteris spinulosa			Phlox divaricata			V. riparia		
Erigeron pulchellus			Phryma leptostachya			Zanthoxylum americ.		
Erythronium albidum			Podophyllum pelt.			Zizia aurea		
			Polemonium reptans					

Carey N.L.

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	300	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			<del>Q. rubra</del>		
B. nigra			Ostrya virgin.			<del>Q. velutina</del>		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina	24				

Distance: 18

Shrubs & Herbs	
Actaea sp.	Eupatorium purpur.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa
Allium tricocc.	Fragaria virgin.
<del>Anticharpa</del> brac.	Galium aparine
Anemone quinque.	G. circaezans
A. virginiana	G. concinnum
Anemonella thal.	G. lanceolatum
Antennaria sp.	G. triflorum
Aplectrum hiem.	<del>Geranium</del> macul.
<del>Apocynum</del> andros.	Geum canadense
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.
A. racemosa	Hamamelis virg.
Arenaria later.	Helianthus strum.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.
Asarum canad.	Heuchera richard.
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.
A. shortii	Hystrix patula
Athyrium angust.	Impatiens biflora
Aureolaria grandif.	I. pallida
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.
Brachyelytrum	Lactuca spicata
Campanula amer.	Laportea canad.
Carex albursina	Lappula virgin.
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.
<del>Celastrus</del> scan.	Lysimachia quadr.
Circaea latif.	Maianthemum can.
Claytonia virg.	<del>Menispermum</del> can.
Cornus altern.	Mitella diphylla
C. femina	Monarda fistulosa
C. rugosa	Orchis spectab.
Corylus americana	Oryzopsis racem.
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.
Cypripedium pubesc.	O. longistylis
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.
<del>Desmodium</del> acumin.	Panicum latifolium
<del>D. nudiflorum</del>	Parietaria pennsylv.
Dicentra cucullaria	<del>Parthenocissus</del> vit.
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.
Erythronium albidum	Polemonium reptans
	Polygonatum commut.
	Polygonatum pubesc.
	Polygonum virgin.
	Potentilla simpl.
	Prenanthes alba
	<del>Pteridium</del> aquil.
	Pyrola elliptica
	Ranunculus abort.
	R. recurvatus
	R. septentrion.
	Rhus radicans
	Ribes americanum
	R. cynosbati
	R. missouriense
	Rosa sp.
	Rubus alleghen.
	R. occidentalis
	R. strigosus
	Sambucus canad.
	Sanguinaria can.
	Sanicula gregaria
	S. marilandica
	<del>Smilacina</del> racemosa
	S. stellata
	Smilax ecirrhata
	S. herbacea
	S. hispida
	Solidago altissima
	S. latifolia
	S. ulmifolia
	Thalictrum dioicum
	Trillium cernuum
	T. flexipes
	T. grandiflorum
	T. recurvatum
	Triosteum perfoliatum
	Uvularia grandiflora
	Veronicastrum virg.
	Viburnum acerifolium
	V. affine
	Viola cucullata
	V. pubescens
	Vitis aestivalis
	V. riparia
	Zanthoxylum americ.
	Zizia aurea

WOS



F021  
10

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	270	300
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 30.5

Shrubs & Herbs

Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amphicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemonella thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplectrum hiem.	Geranium macul.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Geum canadense	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.	Ribes americanum
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.	R. cynosbati
A. racemosa	Hamamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

Carex A. L.

WDS

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	40	80
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			✓ P. serotina					

Distance: 13 ft

Actaea sp.		Shrubs & Herbs		Polygona tum commut.	
Adiantum pedat.	Eupatorium purpur.	Polygonatum pubesc.	Eupatorium rugosum	Polygonum virgin.	Potentilla simpl.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Prenanthes alba	Fragaria virgin.	Pteridium aquil.	Pyrola elliptica
Allium tricocc.	Galium aparine	Ranunculus abort.	G. circaezans	R. recurvatus	R. septentrion.
Amphicarpa brac.	G. concinnum	Rhus radicans	G. lanceolatum	Ribes americanum	R. cynosbati
Anemone quinque.	G. triflorum	R. missouriense	✓ Geranium macul.	Rosa sp.	Rubus alleghen.
A. virginiana	Geum canadense	R. occidentalis	Geum canadense	R. strigosus	Sambucus canad.
Anemonella thal.	Goodyera pubesc.	Sanguinaria can.	Habenaria bract.	Sanicula gregaria	S. marilandica
Antennaria sp.	Hamelis virg.	S. stellata	Helianthus strum.	Smilax ecirrhata	S. herbacea
Aplectrum hiem.	Hepatica acutil.	S. hispida	Heuchera richard.	Solidago altissima	S. latifolia
Apocynum andros.	Hydrastis canad.	S. ulmifolia	Hydrastis canad.	Thalictrum dioicum	Trillium cernuum
Aquilegia canad.	Hydrophyllum virg.	T. flexipes	Hydrophyllum virg.	T. grandiflorum	T. recurvatum
Aralia nudicaul.	Hystrix patula	Triosteum perfoliatum	Impatiens biflora	Uvularia grandiflora	Veronicastrum virg.
A. racemosa	I. pallida	Viburnum acerifolium	Isopyrum bitern.	V. affine	Viola cucullata
Arenaria later.	Lactuca spicata	Vitis aestivalis	Laportea canad.	Viola pubescens	Vitis riparia
Arisaema atror.	Lapoula virgin.	Zanthoxylum americ.	Lathyrus ochrol.	Zizia aurea	
Asarum canad.	Lonicera prolif.		Lysimachia quadr.		
Aster macrophyll.	Maianthemum can.		Menispermum can.		
A. sagittifolius	Mitella diphylla		Monarda fistulosa		
A. shortii	Orchis spectab.		Orchis spectab.		
Athyrium angust.	Oryzopsis racem.		Osmorhiza clayton.		
Aureolaria grandif.	O. longistylis		Panax quinquef.		
Botrychium vir.	Osmunda clayton.		Panicum latifolium		
Brachyelytrum	Panicum latifolium		Parietaria pennsylv.		
Campanula amer.	Parthenocissus vit.		Phlox divaricata		
Carex albursina	Phryma leptostachya		Podophyllum pelt.		
C. pennsylvan.	Polemonium reptans				
Caulophyllum thal.					
Celastrus scan.					
Circaea latif.					
Claytonia virg.					
Cornus altern.					
C. femina					
C. rugosa					
Corylus americana					
Cryptotaenia canad.					
Cypripedium pubesc.					
Cystopteris frag.					
Dentaria laciniata					
Desmodium acumin.					
✓ D. nudiflorum					
Dicentra cucullaria					
Dodecatheon meadia					
Dryopteris spinulosa					
Erigeron pulchellus					
Erythronium albidum					

WGS

1021  
12

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	45	240
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

20 ft

Distance:

Shrubs & Herbs	
Actaea sp.	Eupatorium purpur.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa
Allium tricocc.	Fragaria virgin.
Amphicarpa brac.	Galium aparine
Anemone quinque.	G. circaezans
A. virginiana	G. concinnum
Anemonella thal.	G. lanceolatum
Antennaria sp.	G. triflorum
Aplectrum hiem.	Geranium macul.
Apocynum andros.	Geum canadense
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.
A. racemosa	Hamamelis virg.
Arenaria later.	Helianthus strum.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.
Asarum canad.	Heuchera richard.
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.
A. shortii	Hystrix patula
Athyrium angust.	Impatiens biflora
Aureolaria grandif.	I. pallida
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.
Brachyelytrum	Lactuca spicata
Campanula amer.	Laportea canad.
Carex albursina	Lappula virgin.
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.
Circaea latif.	Maianthemum can.
Claytonia virg.	Menispermum can.
Cornus altern.	Mitella diphylla
C. femina	Monarda fistulosa
C. rugosa	Orchis spectab.
Corylus americana	Oryzopsis racem.
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.
Cypripedium pubesc.	O. longistylis
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.
Desmodium acumin.	Panicum latifolium
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.
Erythronium albidum	Polemonium reptans
	Polygonatum commut.
	Polygonatum pubesc.
	Polygonum virgin.
	Potentilla simpl.
	Prenanthes alba
	Pteridium aquil.
	Pyrola elliptica
	Ranunculus abort.
	R. recurvatus
	R. septentrion.
	Rhus radicans
	Ribes americanum
	R. cynosbati
	R. missouriense
	Rosa sp.
	Rubus alleghen.
	R. occidentalis
	R. strigosus
	Sambucus canad.
	Sanguinaria can.
	Sanicula gregaria
	S. marilandica
	Smilacina racemosa
	S. stellata
	Smilax ecirrhata
	S. herbacea
	S. hispida
	Solidago altissima
	S. latifolia
	S. ulmifolia
	Thalictrum dioicum
	Trillium cernuum
	T. flexipes
	T. grandiflorum
	T. recurvatum
	Triosteum perfoliatum
	Uvularia grandiflora
	Veronicastrum virg.
	Viburnum acerifolium
	V. affine
	Viola cucullata
	V. pubescens
	Vitis aestivalis
	V. riparia
	Zanthoxylum americ.
	Zizia aurea

WOS

Tree : BA : S : Tree : BA : S : Tree : BA : S

Acer negundo
A. rubrum
A. saccharinum
A. saccharum
Amelanchier sp.
Betula lutea
B. nigra
B. papyrifera
Carpinus carol
Carya cordifor
C. ovata
Celtis occiden
Crataegus sp.

Fagus grandif.
Fraxinus amer.
F. nigra
F. pennsylvan.
Juglans cinere
J. nigra
Ostrya virgin.
Populus deltoi
P. grandident.
P. tremuloides
Prunus americ.
P. pennsylvan.
P. serotina

Prunus virgin.
Quercus alba
Q. bicolor
Q. ellipsoid.
Q. macrocarpa
Q. rubra
Q. velutina
Robinia pseudo
Sorbus americ.
Tilia american
Ulmus american
U. fulva

105, 210 open grow

Distance:

23 ft

Actaea sp.
Adiantum pedat.
Agrimonia gryp.
Allium tricocc.
Amphicarpa brac.
Anemone quinque.
A. virginiana
Anemonella thal.
Antennaria sp.
Aplectrum hiem.
Apocynum andros.
Aquilegia canad.
Aralia nudicaul.
A. racemosa
Arenaria later.
Arisaema atror.
Asarum canad.
Aster macrophyll.
A. sagittifolius
A. shortii
Athyrium angust.
Aureolaria grandif.
Botrychium vir.
Brachyelytrum
Campanula amer.
Carex albursina
C. pennsylvan.
Caulophyllum thal.
Celastrus scan.
Circaea latif.
Claytonia virg.
Cornus altern.
C. femina
C. rugosa
Corylus americana
Cryptotaenia canad.
Cypripedium pubesc.
Cystopteris frag.
Dentaria laciniata
Desmodium acumin.
D. nudiflorum
Dicentra cucullaria
Dodecatheon meadia
Dryopteris spinulosa
Erigeron pulchellus
Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

Eupatorium purpur.
Eupatorium rugosum
Festuca obtusa
Fragaria virgin.
Galium aparine
G. circaezans
G. concinnum
G. lanceolatum
G. triflorum
Geranium macul.
Geum canadense
Goodyera pubesc.
Habenaria bract.
Hamamelis virg.
Helianthus strum.
Hepatica acutil.
Heuchera richard.
Hydrastis canad.
Hydrophyllum virg.
Hystrix patula
Impatiens biflora
I. pallida
Isopyrum bitern.
Lactuca spicata
Laportea canad.
Lappula virgin.
Lathyrus ochrol.
Lonicera prolif.
Lysimachia quadr.
Maianthemum can.
Menispermum can.
Mitella diphylla
Monarda fistulosa
Orchis spectab.
Oryzopsis racem.
Osmorhiza clayton.
C. longistylis
Osmunda clayton.
Panax quinquef.
Panicum latifolium
Parietaria pennsylv.
Parthenocissus vit.
Phlox divaricata
Phryma leptostachya
Podophyllum pelt.
Polemonium reptans

Polygonatum commut.
Polygonatum pubesc.
Polygonum virgin.
Potentilla simpl.
Prenanthes alba
Pteridium aquil.
Pyrola elliptica
Ranunculus abort.
R. recurvatus
R. septentrion.
Rhus radicans
Ribes americanum
R. cynosbati
R. missouriense
Rosa sp.
Rubus alleghen.
R. occidentalis
R. strigosus
Sambucus canad.
Sanguinaria can.
Sanicula gregaria
S. marilandica
Smilacina racemosa
S. stellata
Smilax ecirrhata
S. herbacea
S. hispida
Solidago altissima
S. latifolia
S. ulmifolia
Thalictrum dioicum
Trillium cernuum
T. flexipes
T. grandiflorum
T. recurvatum
Triosteum perfoliatum
Uvularia grandiflora
Veronicastrum virg.
Viburnum acerifolium
V. affine
Viola cucullata
V. pubescens
Vitis aestivalis
V. riparia
Zanthoxylum americ.
Zizia aurea

Carex - 11

WOS



1021  
14

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	45	35
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance: 30 ft

- Actaea sp.
- Adiantum pedat.
- Agrimonia gryp.
- Allium tricocc.
- Amphicarpa brac.
- Anemone quinque.
- A. virginiana
- Anemonella thal.
- Antennaria sp.
- Aplectrum hiem.
- Apocynum andros.
- Aquilegia canad.
- Aralia nudicaul.
- A. racemosa
- Arenaria later.
- Arisaema atror.
- Asarum canad.
- Aster macrophyll.
- A. sagittifolius
- A. shortii
- Athyrium angust.
- Aureolaria grandif.
- Botrychium vir.
- Brachyelytrum
- Campanula amer.
- Carex albursina
- C. pennsylvan.
- Caulophyllum thal.
- Celastrus scan.
- Circaea latif.
- Claytonia virg.
- Cornus altern.
- C. femina
- C. rugosa
- Corylus americana
- Cryptotaenia canad.
- Cypripedium pubesc.
- Cystopteris frag.
- Dentaria laciniata
- Desmodium acumin.
- D. nudiflorum
- Dicentra cucullaria
- Dodecatheon meadia
- Dryopteris spinulosa
- Erigeron pulchellus
- Erythronium albidum

- Shrubs & Herbs
- Eupatorium purpur.
  - Eupatorium rugosum
  - Festuca obtusa
  - Fragaria virgin.
  - Galium aparine
  - G. circaezans
  - G. concinnum
  - G. lanceolatum
  - G. triflorum
  - Geranium macul.
  - Geum canadense
  - Goodyera pubesc.
  - Habenaria bract.
  - Hamamelis virg.
  - Helianthus strum.
  - Hepatica acutil.
  - Heuchera richard.
  - Hydrastis canad.
  - Hydrophyllum virg.
  - Hystrix patula
  - Impatiens biflora
  - I. pallida
  - Isopyrum bitern.
  - Lactuca spicata
  - Laportea canad.
  - Lappula virgin.
  - Lathyrus ochrol.
  - Lonicera proclif.
  - Lysimachia quadr.
  - Maianthemum can.
  - Menispermum can.
  - Mitella diphylla
  - Monarda fistulosa
  - Orchis spectab.
  - Oryzopsis racem.
  - Osmorhiza clayton.
  - O. longistylis
  - Osmunda clayton.
  - Panax quinquef.
  - Panicum latifolium
  - Parietaria pennsylv.
  - Parthenocissus vit.
  - Phlox divaricata
  - Phryma leptostachya
  - Podophyllum pelt.
  - Polemonium reptans

- Polygonatum commut.
- Polygonatum pubesc.
- Polygonum virgin.
- Potentilla simpl.
- Prenanthes alba
- Pteridium aquil.
- Pyrola elliptica
- Ranunculus abort.
- R. recurvatus
- R. septentrion.
- Rhus radicans
- Ribes americanum
- R. cynosbati
- R. missouriense
- Rosa sp.
- Rubus alleghen.
- R. occidentalis
- R. strigosus
- Sambucus canad.
- Sanguinaria can.
- Sanicula gregaria
- S. marilandica
- Smilacina racemosa
- S. stellata
- Smilax ecirrhata
- S. herbacea
- S. hispida
- Solidago altissima
- S. latifolia
- S. ulmifolia
- Thalictrum dioicum
- Trillium cernuum
- T. flexipes
- T. grandiflorum
- T. recurvatum
- Triosteum perfoliatum
- Uvularia grandiflora
- Veronicastrum virg.
- Viburnum acerifolium
- V. affine
- Viola cucullata
- V. pubescens
- Vitis aestivalis
- V. riparia
- Zanthoxylum americ.
- Zizia aurea

Carex n

1105

1021  
15

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	40, 26	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

15

Distance:

14 ft

Shrubs & Herbs

Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amphicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemonella thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplectrum hiem.	Geranium macul.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Geum canadense	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.	Ribes americanum
✓ Aralia nudicaul.	Habenaria bract.	R. cynosbati
A. racemosa	Hamamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	✓ Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.	✓ Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	✓ Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera prolif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
✓ C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	✓ Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

1105

Tree	: BA	: S	: Tree	: BA	: S	: Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		20, 120
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

- Actaea sp.
- Adiantum pedat.
- Agrimonia gryp.
- Allium tricocc.
- Amphicarpa brac.
- Anemone quinque.
- A. virginiana
- Anemonella thal.
- Antennaria sp.
- Aplectrum hiem.
- Apocynum andros.
- Aquilegia canad.
- Aralia nudicaul.
- A. racemosa
- Arenaria later.
- Arisaema atror.
- Asarum canad.
- Aster macrophyll.
- A. sagittifolius
- A. shortii
- Athyrium angust.
- Aureolaria grandif.
- Botrychium vir.
- Brachyelytrum
- Campanula amer.
- Carex albursina
- C. pennsylvan.
- Caulophyllum thal.
- Celastrus scan.
- Circaea latif.
- Claytonia virg.
- Cornus altern.
- C. femina
- C. rugosa
- Corylus americana
- Cryptotaenia canad.
- Cypripedium pubesc.
- Cystopteris frag.
- Dentaria laciniata
- Desmodium acumin.
- D. nudiflorum
- Dicentra cucullaria
- Dodecatheon meadia
- Dryopteris spinulosa
- Erigeron pulchellus
- Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

- Eupatorium purpur.
- Eupatorium rugosum
- Festuca obtusa
- Fragaria virgin.
- Galium aparine
- G. circaezans
- G. concinnum
- G. lanceolatum
- G. triflorum
- Geranium macul.
- Geum canadense
- Goodyera pubesc.
- Habenaria bract.
- Hamamelis virg.
- Helianthus strum.
- Hepatica acutil.
- Heuchera richard.
- Hydrastis canad.
- Hydrophyllum virg.
- Hystrix patula
- Impatiens biflora
- I. pallida
- Isopyrum bitern.
- Lactuca spicata
- Laportea canad.
- Lappula virgin.
- Lathyrus ochrol.
- Lonicera prolif.
- Lysimachia quadr.
- Maianthemum can.
- Menispermum can.
- Mitella diphylla
- Monarda fistulosa
- Orchis spectab.
- Oryzopsis racem.
- Osmorhiza clayton.
- O. longistylis
- Osmunda clayton.
- Panax quinquef.
- Panicum latifolium
- Parietaria pennsylv.
- Parthenocissus vit.
- Phlox divaricata
- Phryma leptostachya
- Podophyllum pelt.
- Polemonium reptans

- Polygonatum commut.
- Polygonatum pubesc.
- Polygonum virgin.
- Potentilla simpl.
- Prenanthes alba
- Pteridium aquil.
- Pyrola elliptica
- Ranunculus abort.
- R. recurvatus
- R. septentrion.
- Rhus radicans
- Ribes americanum
- R. cynosbati
- R. missouriense
- Rosa sp.
- Rubus alleghen.
- R. occidentalis
- R. strigosus
- Sambucus canad.
- Sanguinaria can.
- Sanicula gregaria
- S. marilandica
- Smilacina racemosa
- S. stellata
- Smilax ecirrhata
- S. herbacea
- S. hispida
- Solidago altissima
- S. latifolia
- S. ulmifolia
- Thalictrum dioicum
- Trillium cernuum
- T. flexipes
- T. grandiflorum
- T. recurvatum
- Triosteum perfoliatum
- Uvularia grandiflora
- Veronicastrum virg.
- Viburnum acerifolium
- V. affine
- Viola cucullata
- V. pubescens
- Vitis aestivalis
- V. riparia
- Zanthoxylum americ.
- Zizia aurea

✓ Carex

WOS

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba		
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina	255	
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american	30	
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

1021

17

157

Distance:

- Actaea sp.
- Adiantum pedat.
- Agrimonia gryp.
- Allium tricocc.
- Amphicarpa brac.
- Anemone quinque.
- A. virginiana
- Anemonella thal.
- Antennaria sp.
- Aplectrum hiem.
- Apocynum andros.
- Aquilegia canad.
- Aralia nudicaul.
- A. racemosa
- Arenaria later.
- Arisaema atror.
- Asarum canad.
- Aster macrophyll.
- A. sagittifolius
- A. shortii
- Athyrium angust.
- Aureolaria grandif.
- Botrychium vir.
- Brachyelytrum
- Campanula amer.
- Carex albursina
- C. pennsylvan.
- Caulophyllum thal.
- Celastrus scan.
- Circaea latif.
- Claytonia virg.
- Cornus altern.
- C. femina
- C. rugosa
- Corylus americana
- Cryptotaenia canad.
- Cypripedium pubesc.
- Cystopteris frag.
- Dentaria laciniata
- Desmodium acumin.
- D. nudiflorum
- Dicentra cucullaria
- Dodecatheon meadia
- Dryopteris spinulosa
- Erigeron pulchellus
- Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

- Eupatorium purpur.
- Eupatorium rugosum
- Festuca obtusa
- Fragaria virgin.
- Galium aparine
- G. circaezans
- G. concinnum
- G. lanceolatum
- G. triflorum
- Geranium macul.
- Geum canadense
- Goodyera pubesc.
- Habenaria bract.
- Hamamelis virg.
- Helianthus strum.
- Hepatica acutil.
- Heuchera richard.
- Hydrastis canad.
- Hydrophyllum virg.
- Hystrix patula
- Impatiens biflora
- I. pallida
- Isopyrum bitern.
- Lactuca spicata
- Laportea canad.
- Lappula virgin.
- Lathyrus ochrol.
- Lonicera prolif.
- Lysimachia quadr.
- Maianthemum can.
- Menispermum can.
- Mitella diphylla
- Monarda fistulosa
- Orchis spectab.
- Oryzopsis racem.
- Osmorhiza clayton.
- O. longistylis
- Osmunda clayton.
- Panax quinquef.
- Panicum latifolium
- Parietaria pennsylv.
- Parthenocissus vit.
- Phlox divaricata
- Phryma leptostachya
- Podophyllum pelt.
- Polemonium reptans

- Polygonatum commut.
- Polygonatum pubesc.
- Polygonum virgin.
- Potentilla simpl.
- Prenanthes alba
- Pteridium aquil.
- Pyrola elliptica
- Ranunculus abort.
- R. recurvatus
- R. septentrion.
- Rhus radicans
- Ribes americanum
- R. cynosbati
- R. missouriense
- Rosa sp.
- Rubus alleghen.
- R. occidentalis
- R. strigosus
- Sambucus canad.
- Sanguinaria can.
- Sanicula gregaria
- S. marilandica
- Smilacina racemosa
- S. stellata
- Smilax ecirrhata
- S. herbacea
- S. hispida
- Solidago altissima
- S. latifolia
- S. ulmifolia
- Thalictrum dioicum
- Trillium cernuum
- T. flexipes
- T. grandiflorum
- T. recurvatum
- Triosteum perfoliatum
- Uvularia grandiflora
- Veronicastrum virg.
- Viburnum acerifolium
- V. affine
- Viola cucullata
- V. pubescens
- Vitis aestivalis
- V. riparia
- Zanthoxylum americ.
- Zizia aurea

1065

Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S	Tree	: BA	: S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	110	1
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra	215	
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

Actaea sp.  
Adiantum pedat.  
Agrimonia gryp.  
Allium tricocc.  
Amphicarpa brac.  
Anemone quinque.  
A. virginiana  
Anemonella thal.  
Antennaria sp.  
Aplectrum hiem.  
Apocynum andros.  
Aquilegia canad.  
Aralia nudicaul.  
A. racemosa  
Arenaria later.  
Arisaema atror.  
Asarum canad.  
Aster macrophyll.  
A. sagittifolius  
A. shortii  
Athyrium angust.  
Aureolaria grandif.  
Botrychium vir.  
Brachyelytrum  
Campanula amer.  
Carex albursina  
C. pennsylvan.  
Caulophyllum thal.  
Celastrus scan.  
Circaea latif.  
Claytonia virg.  
Cornus altern.  
C. femina  
C. rugosa  
Corylus americana  
Cryptotaenia canad.  
Cypripedium pubesc.  
Cystopteris frag.  
Dentaria laciniata  
Desmodium acumin.  
D. nudiflorum  
Dicentra cucullaria  
Dodecatheon meadia  
Dryopteris spinulosa  
Erigeron pulchellus  
Erythronium albidum

Shrubs & Herbs

Eupatorium purpur.  
Eupatorium rugosum  
Festuca obtusa  
Fragaria virgin.  
Galium aparine  
G. circaeazans  
G. concinnum  
G. lanceolatum  
G. triflorum  
Geranium macul.  
Geum canadense  
Goodyera pubesc.  
Habenaria bract.  
Hamamelis virg.  
Helianthus strum.  
Hepatica acutil.  
Heuchera richard.  
Hydrastis canad.  
Hydrophyllum virg.  
Hystrix patula  
Impatiens biflora  
I. pallida  
Isopyrum bitern.  
Lactuca spicata  
Laportea canad.  
Lappula virgin.  
Lathyrus ochrol.  
Lonicera proclif.  
Lysimachia quadr.  
Maianthemum can.  
Menispermum can.  
Mitella diphylla  
Monarda fistulosa  
Orchis spectab.  
Oryzopsis racem.  
Osmorhiza clayton.  
O. longistylis  
Osmunda clayton.  
Panax quinquef.  
Panicum latifolium  
Parietaria pennsylv.  
Parthenocissus vit.  
Phlox divaricata  
Phryma leptostachya  
Podophyllum pelt.  
Polemonium reptans

Polygonatum commut.  
Polygonatum pubesc.  
Polygonum virgin.  
Potentilla simpl.  
Prenanthes alba  
Pteridium aquil.  
Pyrola elliptica  
Ranunculus abort.  
R. recurvatus  
R. septentrion.  
Rhus radicans  
Ribes americanum  
R. cynosbati  
R. missouriense  
Rosa sp.  
Rubus alleghen.  
R. occidentalis  
R. strigosus  
Sambucus canad.  
Sanguinaria can.  
Sanicula gregaria  
S. marilandica  
Smilacina racemosa  
S. stellata  
Smilax ecirrhata  
S. herbacea  
S. hispida  
Solidago altissima  
S. latifolia  
S. ulmifolia  
Thalictrum dioicum  
Trillium cernuum  
T. flexipes  
T. grandiflorum  
T. recurvatum  
Triosteum perfoliatum  
Uvularia grandiflora  
Veronicastrum virg.  
Viburnum acerifolium  
V. affine  
Viola cucullata  
V. pubescens  
Vitis aestivalis  
V. riparia  
Zanthoxylum americ.  
Zizia aurea

✓ Carex - n

NOS

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	18	
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra	60	
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoii			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

Distance:

8 1/2 ft

Shrubs & Herbs

Actaea sp.	Eupatorium purpur.	Polygonatum commut.
Adiantum pedat.	Eupatorium rugosum	Polygonatum pubesc.
Agrimonia gryp.	Festuca obtusa	Polygonum virgin.
Allium tricocc.	Fragaria virgin.	Potentilla simpl.
Amphicarpa brac.	Galium aparine	Prenanthes alba
Anemone quinque.	G. circaezans	Pteridium aquil.
A. virginiana	G. concinnum	Pyrola elliptica
Anemonella thal.	G. lanceolatum	Ranunculus abort.
Antennaria sp.	G. triflorum	R. recurvatus
Aplectrum hiem.	Geranium macul.	R. septentrion.
Apocynum andros.	Geum canadense	Rhus radicans
Aquilegia canad.	Goodyera pubesc.	Ribes americanum
Aralia nudicaul.	Habenaria bract.	R. cynosbati
A. racemosa	Hamamelis virg.	R. missouriense
Arenaria later.	Helianthus strum.	Rosa sp.
Arisaema atror.	Hepatica acutil.	Rubus alleghen.
Asarum canad.	Heuchera richard.	R. occidentalis
Aster macrophyll.	Hydrastis canad.	R. strigosus
A. sagittifolius	Hydrophyllum virg.	Sambucus canad.
A. shortii	Hystrix patula	Sanguinaria can.
Athyrium angust.	Impatiens biflora	Sanicula gregaria
Aureolaria grandif.	I. pallida	S. marilandica
Botrychium vir.	Isopyrum bitern.	Smilacina racemosa
Brachyelytrum	Lactuca spicata	S. stellata
Campanula amer.	Laportea canad.	Smilax ecirrhata
Carex albursina	Lappula virgin.	S. herbacea
C. pennsylvan.	Lathyrus ochrol.	S. hispida
Caulophyllum thal.	Lonicera proclif.	Solidago altissima
Celastrus scan.	Lysimachia quadr.	S. latifolia
Circaea latif.	Maianthemum can.	S. ulmifolia
Claytonia virg.	Menispermum can.	Thalictrum dioicum
Cornus altern.	Mitella diphylla	Trillium cernuum
C. femina	Monarda fistulosa	T. flexipes
C. rugosa	Orchis spectab.	T. grandiflorum
Corylus americana	Oryzopsis racem.	T. recurvatum
Cryptotaenia canad.	Osmorhiza clayton.	Triosteum perfoliatum
Cypripedium pubesc.	O. longistylis	Uvularia grandiflora
Cystopteris frag.	Osmunda clayton.	Veronicastrum virg.
Dentaria laciniata	Panax quinquef.	Viburnum acerifolium
Desmodium acumin.	Panicum latifolium	V. affine
D. nudiflorum	Parietaria pennsylv.	Viola cucullata
Dicentra cucullaria	Parthenocissus vit.	V. pubescens
Dodecatheon meadia	Phlox divaricata	Vitis aestivalis
Dryopteris spinulosa	Phryma leptostachya	V. riparia
Erigeron pulchellus	Podophyllum pelt.	Zanthoxylum americ.
Erythronium albidum	Polemonium reptans	Zizia aurea

✓ Carex

WOS

1021

Tree	BA	S	Tree	BA	S	Tree	BA	S
Acer negundo			Fagus grandif.			Prunus virgin.		
A. rubrum			Fraxinus amer.			Quercus alba	390	45
A. saccharinum			F. nigra			Q. bicolor		
A. saccharum			F. pennsylvan.			Q. ellipsoid.		
Amelanchier sp.			Juglans cinere			Q. macrocarpa		
Betula lutea			J. nigra			Q. rubra		
B. nigra			Ostrya virgin.			Q. velutina		
B. papyrifera			Populus deltoi			Robinia pseudo		
Carpinus carol			P. grandident.			Sorbus americ.		
Carya cordifor			P. tremuloides			Tilia american		
C. ovata			Prunus americ.			Ulmus american		
Celtis occiden			P. pennsylvan.			U. fulva		
Crataegus sp.			P. serotina					

70 ft  
50

20

Distance:

19 ft

Shrubs & Herbs

- Actaea sp.
- Adiantum pedat.
- Agrimonia gryp.
- Allium tricocc.
- Amphicarpa brac.
- Anemone quinque.
- A. virginiana
- Anemonella thal.
- Antennaria sp.
- Aplectrum hiem.
- Apocynum andros.
- Aquilegia canad.
- Aralia nudicaul.
- A. racemosa
- Arenaria later.
- Arisaema atror.
- Asarum canad.
- Aster macrophyll.
- A. sagittifolius
- A. shortii
- Athyrium angust.
- Aureolaria grandif.
- Botrychium vir.
- Brachyelytrum
- Campanula amer.
- Carex albursina
- C. pennsylvan.
- Caulophyllum thal.
- Celastrus scan.
- Circaea latif.
- Claytonia virg.
- Cornus altern.
- C. femina
- C. rugosa
- Corylus americana
- Cryptotaenia canad.
- Cypripedium pubesc.
- Cystopteris frag.
- Dentaria laciniata
- Desmodium acumin.
- D. nudiflorum
- Dicentra cucullaria
- Dodecatheon meadia
- Dryopteris spinulosa
- Erigeron pulchellus
- Erythronium albidum

- Eupatorium purpur.
- Eupatorium rugosum
- Festuca obtusa
- Fragaria virgin.
- Galium aparine
- G. circaezans
- G. concinnum
- G. lanceolatum
- G. triflorum
- Geranium macul.
- Geum canadense
- Goodyera pubesc.
- Habenaria bract.
- Hamamelis virg.
- Helianthus strum.
- Hepatica acutil.
- Heuchera richard.
- Hydrastis canad.
- Hydrophyllum virg.
- Hystrix patula
- Impatiens biflora
- I. pallida
- Isopyrum bitern.
- Lactuca spicata
- Laportea canad.
- Lappula virgin.
- Lathyrus ochrol.
- Lonicera prolif.
- Lysimachia quadr.
- Maianthemum can.
- Menispermum can.
- Mitella diphylla
- Monarda fistulosa
- Orchis spectab.
- Oryzopsis racem.
- Osmorhiza clayton.
- O. longistylis
- Osmunda clayton.
- Panax quinquef.
- Panicum latifolium
- Parietaria pennsylv.
- Parthenocissus vit.
- Phlox divaricata
- Phryma leptostachya
- Podophyllum pelt.
- Polemonium reptans

- Polygonatum commut.
- Polygonatum pubesc.
- Polygonum virgin.
- Potentilla simpl.
- Prenanthes alba
- Pteridium aquil.
- Pyrola elliptica
- Ranunculus abort.
- R. recurvatus
- R. septentrion.
- Rhus radicans
- Ribes americanum
- R. cynosbati
- R. missouriense
- Rosa sp.
- Rubus alleghen.
- R. occidentalis
- R. strigosus
- Sambucus canad.
- Sanguinaria can.
- Sanicula gregaria
- S. marilandica
- Smilacina racemosa
- S. stellata
- Smilax ecirrhata
- S. herbacea
- S. hispida
- Solidago altissima
- S. latifolia
- S. ulmifolia
- Thalictrum dioicum
- Trillium cernuum
- T. flexipes
- T. grandiflorum
- T. recurvatum
- Triosteum perfoliatum
- Uvularia grandiflora
- Veronicastrum virg.
- Viburnum acerifolium
- V. affine
- Viola cucullata
- V. pubescens
- Vitis aestivalis
- V. riparia
- Zanthoxylum americ.
- Zizia aurea

✓ Carex

105















